ISAAC

Manuale Utente

v 2.5.0 (Maggio 2015)

Contenuto

1 Panoramica su ISAAC

ISAAC ti dà il benvenuto.

Questo manuale descrive ISAAC, le sue caratteristiche e funzionalità, e fornisce le indicazioni utili per procedere con la sua configurazione e utilizzo.

Panoramica su ISAAC

ISAAC è uno smart server che consente di gestire autonomamente un sistema di domotica e/o building automation e di avere una completa, potente ed intuitiva supervisione[1] di tutto l'impianto direttamente da smartphone, tablet o browser (Google Chrome, Safari).

ISAAC si interfaccia direttamente con impianti Konnex (KNX) e MyHome BTicino SCS e integra già al suo interno i protocolli per gestire numerose tipologie di oggetti (vedi *Multi-protocollo* a pag. 6).

Caratteristiche tecniche

Multi-piattaforma[2]:

- Apple iOS (ottimizzato per iOS 6 e successivi)
- Android
- Safari
- Google Chrome

Multi-utente: possibilità di creare un numero illimitato di account utente con gestione avanzata dei permessi di visualizzazione.

Multi-device: possibilità di connettere simultaneamente un numero illimitato di dispositivi.

Server da guida: DIN (4 moduli)

1 *Supervisione:* controllo globale e diretto di un impianto di domotica, con possibilità di programmazione e personalizzazione delle funzioni.

2 *Sistema multi-piattaforma:* sistema in grado di interagire con differenti piattaforme web e applicative.

Multi-protocollo[3]*:*

- Konnex (KNX)
- MyHome BTicino SCS
- Digital MultipleX (DMX)
- Daikin EMURA
- Sonos
- NuVo
- Tutondo
- Smart TV Samsung (serie B, C, D, E e alcuni modelli della serie F)
- Smart TV LG (modelli dal 2012)
- Bentel KYO 320
- Lifx
- Philips Hue
- IR
- TCP
- UDP
- HTTP

Contenuto della confezione

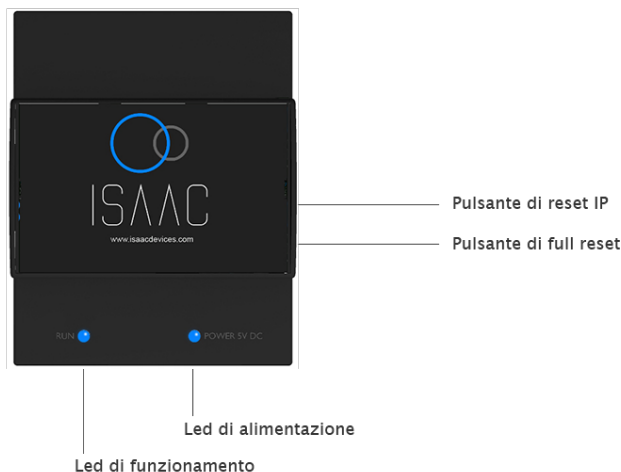
La confezione di ISAAC 2.5.0 include i seguenti componenti:

Smart Server ISAAC 2.5.0

Cavo di alimentazione 5V 1A

Connettore con morsetti a vite

3 *Sistema multi-protocollo:* sistema in grado di interfacciarsi con impianti di domotica basati su protocolli di comunicazione differenti tra loro.

Pulsanti di reset e led di stato

IP Reset: ripristina l'indirizzo IP[4] di ISAAC alle impostazioni di fabbrica.
Full Reset: ripristina il software di ISAAC alle impostazioni di fabbrica.
Run: quando acceso, indica che ISAAC è in funzione.
Power 5V DC: quando acceso, indica che ISAAC è attivo.

Icone e convenzioni

Di seguito vengono illustrate le icone incluse nell'app ISAAC e vengono spiegate le relative funzioni:

Icona	Etichetta	Funzione
★	**Preferiti**	Consente di accedere la lista dei comandi preferiti e più utilizzati
≡	**Home**	Consente di accedere a tutti gli oggetti connessi ad ISAAC

4 *Indirizzo IP:* indirizzo numerico assegnato ad un oggetto connesso in rete.

Icona	Etichetta	Funzione
	Scenari	Permette di accedere alle diverse tipologie di scenari disponibili
	TVCC	Visualizza le telecamere IP connesse ad ISAAC e ne consente la gestione
	Altro	Consente di accedere alle sezioni *Informazioni*, *Configurazioni*, *Manutenzione Server* e *Logs*[5]
	Accedi	Permette di accedere all'elemento associato
	Espandi	Espande una selezione
	Modifica	Consente di accedere alla schermata di modifica dell'elemento associato
	Riordina	Consente di riordinare una lista di elementi
	Elimina	Rimuove l'elemento associato
	Duplica	Duplica una selezione
	Comando Preferito	Indica che l'oggetto è un preferito
	Comando non Preferito	Indica che l'oggetto non è un preferito
	Condividi	Condivide lo scenario associato
	Cerca	Effettua una ricerca per parola chiave
	Interruttore ON-OFF	Attiva/disattiva l'oggetto associato e indica il relativo stato
	Pulsante	Attiva un oggetto con funzione di pulsante
	Pulsante doppio	Attiva un oggetto con funzione di pulsante doppio
	Dimmer	Regola la luminosità dell'oggetto associato e indica il relativo stato

5 *Logs:* comandi degli oggetti che vengono connessi ad ISAAC.

6 *Telecamera IP:* particolare tipologia di telecamera che è possibile connettere in rete in quanto associata ad un indirizzo IP specifico.

Icona	Etichetta	Funzione
	Tapparella	Regola l'apertura/chiusura di una tapparella
	Termostato	Indica l'oggetto termostato
	Allarme	Consente di accedere al pannello di controllo dell'antifurto associato
	Smart TV	Indica l'oggetto Smart TV
	Audio Sonos	Indica l'oggetto sistema audio Sonos
	Audio NuVo	Indica l'oggetto sistema audio NuVo
	Audio Tutondo	Indica l'oggetto sistema audio Tutondo
	Climatizzatore	Indica l'oggetto climatizzatore Daikin
	Lifx e Hue	Indica gli oggetti lampadine Lifx e Philips Hue
	Controllo carichi	Consente di accedere al pannello di controllo del consumo energetico
ON-OFF	**Monitor ON-OFF**	Attiva/disattiva il monitor associato
123...	**Monitor numerico**	Attiva/disattiva il monitor associato
	Link	Permette di impostare il collegamento ad una pagina web
+	**Aumenta/ Aggiungi**	Consente di aumentare la potenza di un oggetto o di aggiungere un nuovo elemento
—	**Diminuisci**	Consente di diminuire la potenza di funzione di un oggetto
ON / OFF	**On/Off**	Attiva/disattiva un oggetto e ne indica lo stato di accensione/spegnimento
PLAY	**Play**	Avvia la riproduzione audio
STOP	**Stop**	Arresta la riproduzione audio
	Avanti	Consente di mandare avanti una traccia
	Indietro	Consente di mandare indietro una traccia

Icona	Etichetta	Funzione
	Aumenta volume	Alza il volume audio
	Riduci volume	Abbassa il volume audio
	Cambia Sorgente	Permette di cambiare la sorgente audio
	Selezionato	Indica la seleziona di un elemento
	Imposta PIN	Consente di impostare il codice PIN
	Heat	Attiva il ciclo di riscaldamento
	Cold	Attiva il ciclo di raffreddamento
A	**Automatico**	Attiva la funzione di climatizzazione automatica
	Umidità	Attiva la funzione di deumidificazione
	Ventilazione	Attiva la funzione di ventilazione
	Potenza	Regola la potenza di climatizzazione
	Silenzioso	Avvia la modalità silenziosa
	Stop	Interrompe il funzionamento dell’oggetto associato
	Verticale	Attiva il movimento verticale delle lamelle
	Orizzontale	Attiva il movimento orizzontale delle lamelle
	Bidirezionale	Attiva il movimento verticale e orizzontale delle lamelle
	RGB	Consente di accedere al pannello di controllo delle luci colorate
	Salva colore	Consente di salvare una determinata tonalità di colore
	Spegni lampada	Permette di spegnere una lampada
	Scenari da app	Consente di accedere agli scenari da app

Icona	Etichetta	Funzione
	Scenari pianificati	Consente di accedere agli scenari pianificati
	Scenari da evento	Consente di accedere agli scenari da evento
	Scenari geolocalizzati	Consente di accedere agli scenari geolocalizzati
	Scenari condivisi	Consente di accedere agli scenari condivisi
	Ripeti	Imposta la ripetizione dello stesso scenario
	Attesa	Imposta l’attesa tra oggetti all’interno dello stesso scenario
	Invio email	Imposta l’invio della mail automatica a scenario completato
	Invio notifica push	Imposta l’invio di una notifica a scenario completato
	Imposta Meteo	Imposta un evento meteorologico per l’avvio automatico di uno scenario
	Imposta Evento	Imposta un evento al verificarsi del quale viene attivato uno scenario
	Assistenza	Visualizza le informazioni di contatto per ricevere assistenza tecnica
	Sistema	Visualizza le informazioni di sistema del server ISAAC installato
	Notifiche	Visualizza la lista delle notifiche inviate da ISAAC
	Meteo	Consente di accedere al pannello di controllo del Meteo
	Localizza	Permette di localizzare automaticamente la posizione geografica del server ISAAC
	Gestione utente/i	Consente di gestire gli account di accesso ad ISAAC
	Network	Consente di impostare i parametri di connessione al server ISAAC

Icona	Etichetta	Funzione
	Gestione utente/i	Consente di gestire gli account di accesso ad ISAAC
	Network	Consente di impostare i parametri di connessione al server ISAAC
	Bus	Permette di impostare i parametri di connessione ai Bus installati nell'impianto domotico
	Oggetti per eventi	Consente di gestire gli oggetti necessari ai fini degli scenari da evento
	Configura invio mail	Permette di configurare l'account di posta elettronica per l'invio delle email
	Data e Ora	Permette di visualizzare e configurare la data e l'ora di ISAAC
	Aggiornamento del sistema	Consente di accedere al pannello di aggiornamento del server ISAAC
	Backup e ripristino	Consente di accedere al pannello di backup e ripristino del server ISAAC
	Monitor Bus	Consente di monitorare lo stato degli oggetti connessi ad ISAAC

Inoltre, in ISAAC tutte le parole scritte in colore blu sono cliccabili da parte dell'utente e consentono l'accesso ad ulteriori specifiche funzioni (es. Recupera Password).

Informazioni sulla sicurezza e copyright

Questo documento integra e non sostituisce qualunque normativa o direttiva di Legge in materia di sicurezza. Il presente manuale contiene avvertenze tecniche relative alla sicurezza delle persone ed alla prevenzione dei danni materiali che vanno assolutamente osservate.

Il dispositivo deve essere impiegato solo per l'uso previsto nel catalogo e nella descrizione tecnica, e solo in connessione con apparecchiature e componenti esterni omologati e conformi.

Per garantire un funzionamento ineccepibile e sicuro del prodotto, sono necessari un trasporto, un immagazzinamento, un'installazione ed un montaggio conformi alle regole, nonché un uso accurato ed una manutenzione adeguata eseguita da personale qualificato.

La dichiarazione di conformità CE del dispositivo può essere richiesta a Freedompro S.r.l.

In conformità con la direttiva 2002/96/CE i dispositivi elettronici devono essere smaltiti nelle apposite strutture e non nella raccolta di rifiuti solidi urbani.

Attenzione

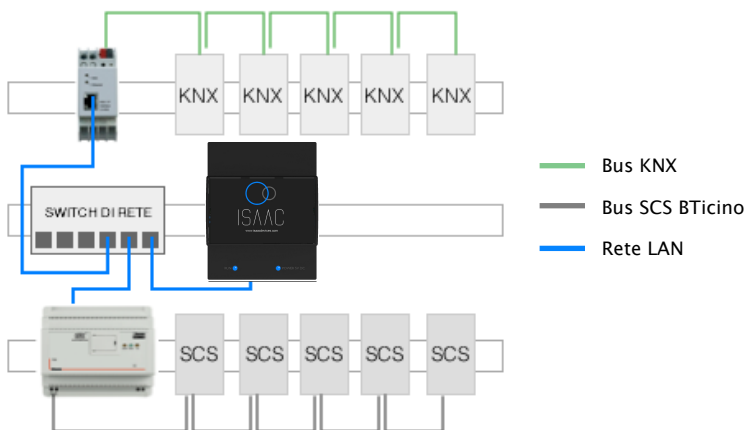
Prima di assegnare le uscite fisiche dell'impianto in ISAAC, verificare la sicurezza dei bus e dell'impianto da comandare che deve essere stato installato e certificato da personale qualificato.

Copyright

2 Nozioni di base

Requisiti tecnici

Per il corretto funzionamento di ISAAC è necessario disporre di:

1. Alimentazione 5V DC (assorbimento max 480 mA) con alimentatore fornito in dotazione o attraverso connettore con morsetto a vite ed alimentatore esterno 5V DC 1A.
2. Rete LAN con cavo cat. 5 o superiore e connettore RJ45 standard.
3. Eventuale connessione a bus KNX e/o MyHome BTicino SCS tramite rete LAN domestica:
   - per KNX è necessario utilizzare un componente KNX/LAN
   - per MyHome BTicino SCS è necessario utilizzare il modulo F454

4. App ISAAC su smartphone o tablet (disponibile gratuitamente su App Store e Google Play) o browser web Google Chrome o Safari.

Collegare ISAAC alla rete domestica

La configurazione ed il primo utilizzo di ISAAC richiedono una connessione alla rete domestica o aziendale.

Passo 1

Collega il server ISAAC alla presa elettrica esclusivamente attraverso il cavo di alimentazione 5V 1A fornito in dotazione. Verifica che i led di alimentazione e funzionamento siano accesi e lampeggianti. Attendi 120 secondi prima che il dispositivo sia disponibile e pronto all'utilizzo.

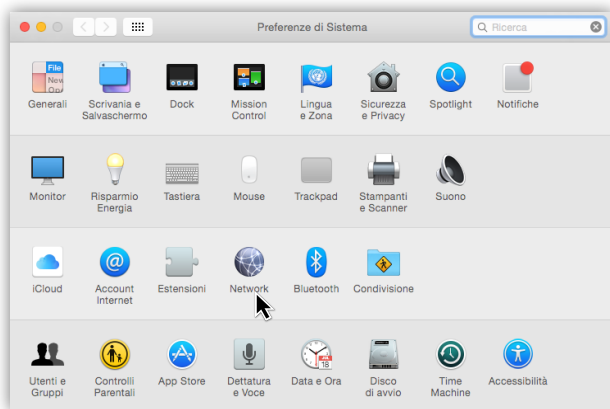
Passo 2

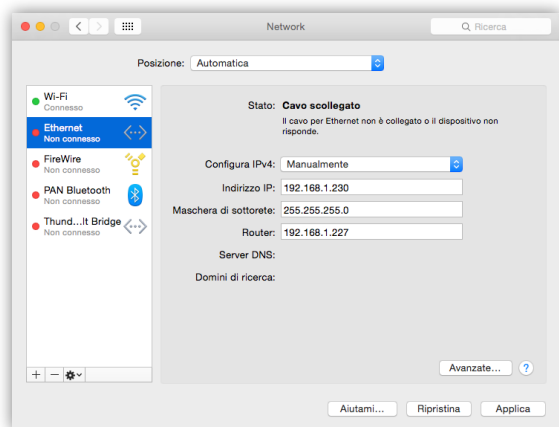
Collega ISAAC alla scheda di rete del tuo computer con un cavo di rete (ethernet) cross-over/incrociato. Oppure, se disponibile, utilizza uno switch di rete e collega ISAAC al tuo computer con un normale cavo di rete cat. 5 o superiore.

Passo 3

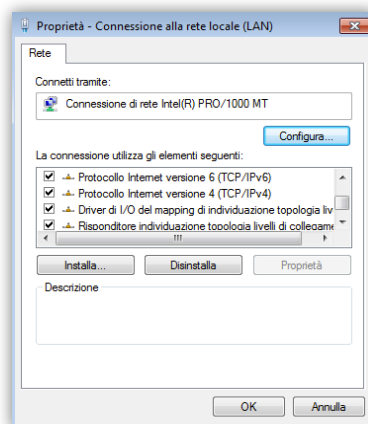
Modifica le impostazioni della scheda di rete del tuo computer come di seguito indicato:

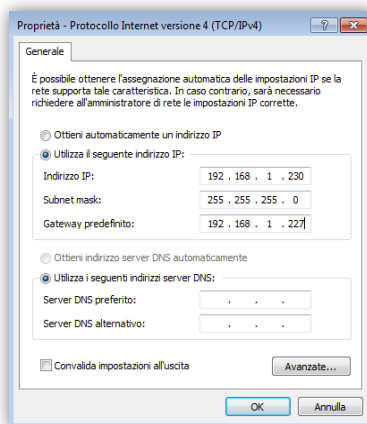
Configurazione di rete da MAC

1. Apri le *Preferenze di Sistema* e clicca su *Network*

2. Seleziona *Ethernet* dalla lista dei servizi posizionata sulla sinistra della finestra di dialogo. Nel menù "Configura IPv4", seleziona "Manualmente" ed inserisci i seguenti indirizzi:
   - Indirizzo IP: 192.168.1.230
   - Maschera di sottorete: 255.255.255.0
   - Router: 192.168.1.227

   N.B. ISAAC viene prodotto con un indirizzo IP di default statico (192.168.1.227) e non ha il servizio DHCP attivo. È dunque opportuno configurare la scheda di rete del computer o dispositivo mobile utilizzato per la prima connessione con indirizzo IP appartenente alla stessa classe (es. 192.168.1.230).

3. Clicca su “Applica” per assegnare l’indirizzo IP.

Configurazione di rete da PC

1. Apri le proprietà della connessione alla rete locale e seleziona “Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)”, quindi clicca su *Proprietà*.

2. Seleziona "Utilizza il seguente indirizzo IP" ed inserisci i seguenti indirizzi:
   - Indirizzo IP: 192.168.1.230
   - Maschera di sottorete: 255.255.255.0
   - Router: 192.168.1.227

   N.B. ISAAC viene prodotto con un indirizzo IP di default statico (192.168.1.227) e non ha il servizio DHCP attivo. È dunque opportuno configurare la scheda di rete del computer o dispositivo mobile utilizzato per la prima connessione con indirizzo IP appartenente alla stessa classe (es. 192.168.1.230).

3. Clicca su "OK" per assegnare l'indirizzo IP.

Tipologie di utenti

ISAAC prevede tre differenti tipologie di profili utente, che si distinguono per livello di accesso e intervento sul sistema.

Installator

Questo utente è dedicato alla costruzione ed implementazione di tutto il sistema di supervisione ISAAC.

Solo questo utente può creare e gestire la struttura (categorie, sottocategorie e oggetti), creare nuovi Scenari da Evento e configurare l'invio di email di notifica. L'utente *Installator* gestisce inoltre l'aggiornamento, il backup e il ripristino del sistema.

Ad ogni sistema ISAAC è associato un unico utente *Installator*, che non è possibile rimuovere, le cui credenziali di accesso sono di seguito riportate:

Username: **installator**
Password: **password**

Admin

Questo utente è dedicato alla gestione di tutti i profili impostati per accedere ad ISAAC. Può infatti creare nuovi *User*, cancellare quelli già esistenti e modificarne i privilegi di accesso. Può inoltre intervenire sul profilo *Installator* per variarne la password.

Ad ogni sistema ISAAC è associato un unico utente *Admin*, che non è possibile rimuovere, le cui credenziali di accesso sono di seguito riportate:

Username: **admin**
Password: **password**

User

Questo profilo viene creato da *Admin* con determinati permessi di accesso e visualizzazione. Gli utenti *User* possono gestire solo il proprio profilo (per modificare la password o l'indirizzo email associato).

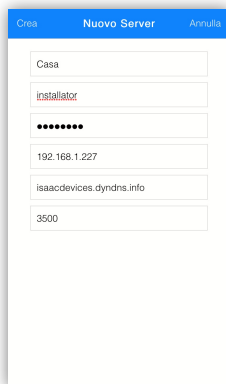
E' possibile creare infiniti profili User e le credenziali di accesso vengono determinate da *Admin* in fase di creazione.

Accesso ad ISAAC

ISAAC è un dispositivo che integra già al suo interno il software utile alla sua configurazione ed utilizzo. Pertanto non è necessario installare

alcun programma sul proprio PC o MAC, ma è sufficiente seguire le istruzioni di seguito riportate.

Primo accesso utilizzando l'App ISAAC

L'App ISAAC è disponibile gratuitamente su App Store e Google Play.

Passo 1

All'avvio dell'App verrà visualizzata il menù *Lista Server.* In questa sezione è possibile stabilire una o più connessioni con il server ISAAC. Per creare una nuova connessione ad un server ISAAC, tocca "Aggiungi".

Passo 2

Inserisci alcuni parametri per accedere al server ISAAC:

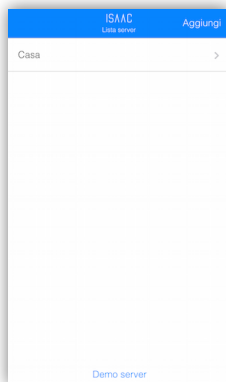
- *Nome Server:* assegna un nome alla nuova connessione (es. "Casa")
- *Utente:* inserisci il nome utente "installator" (profilo per la gestione della struttura)

- *Password:* inserisci “password” (si potrà cambiare successivamente)
- *Indirizzo Locale:* è l’indirizzo necessario per accedere ad ISAAC attraverso la rete locale. Inserire “192.168.1.227” per la prima connessione (si potrà modificare dal menù *Network*)
- *Indirizzo Remoto:* è l’indirizzo necessario per accedere ad ISAAC dall’esterno della rete privata
- *Porta:* è la porta utilizzata per la connessione (successivamente si potrà modificare la porta dal menù *Network*)

Passo 3

Tocca “Crea” per confermare e tornare al menù *Lista Server*.

Passo 4

In *Lista Server* sarà dunque disponibile la nuova connessione impostata, che potrà essere selezionata per accedere alle funzioni di ISAAC.

Primo accesso utilizzando il browser

ISAAC è raggiungibile tramite browser web Google Chrome o Safari.

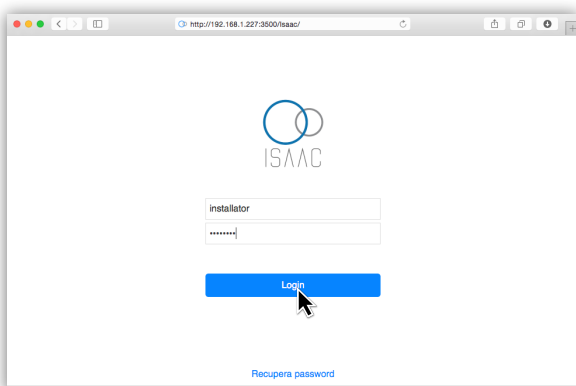
Passo 1

Apri il browser e digita nella barra degli indirizzi il seguente indirizzo locale del server ISAAC:

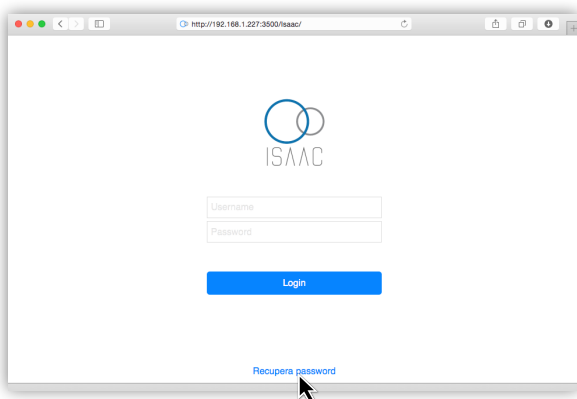
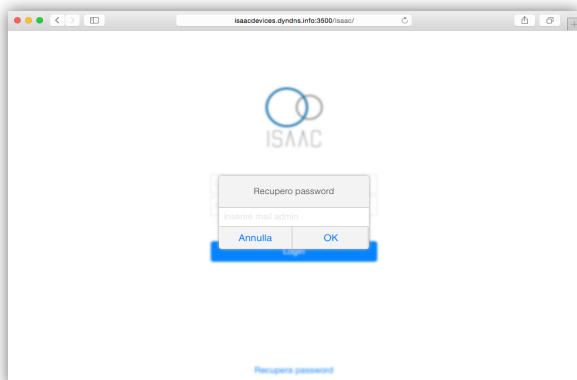
Passo 2

Verrà visualizzata la schermata di login di ISAAC, dove andranno inserite le credenziali di *Installator* per accedere al sistema:

Passo 3

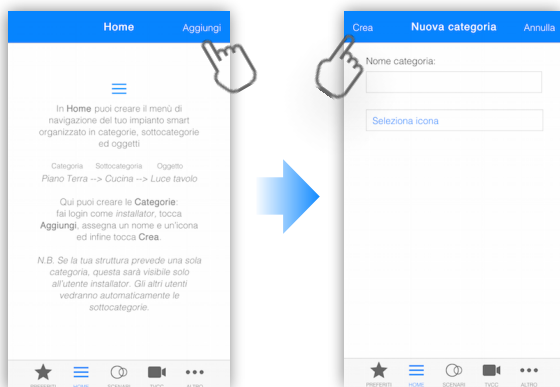
Clicca su “Login” per accedere al sistema di supervisione ISAAC.
La prima sezione visualizzata è *Preferiti*.

Recupero password

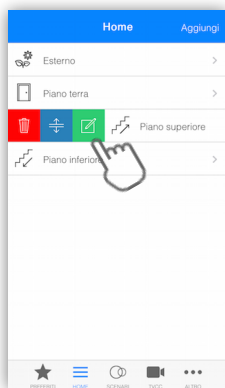
È possibile recuperare la password del solo utente *Admin*. Per farlo, ISAAC dev’essere stato configurato per l’invio di email e dev’essere stato assegnato un indirizzo email al profilo *Admin*.

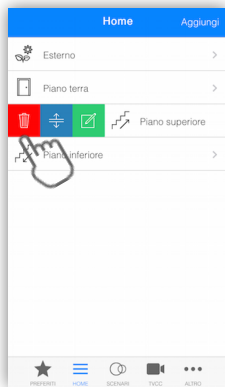
Accedere ad ISAAC tramite browser e cliccare su “Recupera password” in fondo alla schermata di login.

Inserire l’indirizzo email con cui è stato registrato l’utente *Admin* e cliccare su “OK” per ricevere le istruzioni per cambiare la password.

Funzioni di base

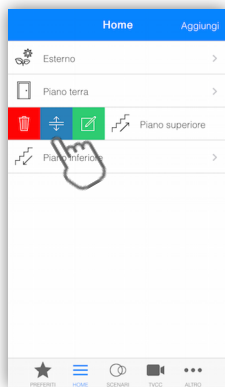
In questa sezione sono illustrate e spiegate le funzioni di base per l’utilizzo dell’App ISAAC.

Aggiungere un nuovo elemento

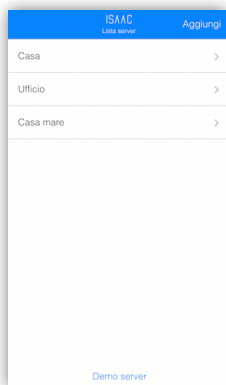
In tutte le sezioni dell'App ISAAC, per aggiungere un nuovo elemento tocca "Aggiungi" e poi tocca "Crea" per confermare o "Annulla" per uscire senza salvare.

Modificare un elemento

In tutte le sezioni dell'App ISAAC, per modificare un elemento già esistente, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell'elemento in oggetto e nel menù a comparsa tocca . Tocca "Salva" per confermare o "Annulla" per uscire senza salvare.

Eliminare un elemento

In tutte le sezioni dell'App ISAAC, per rimuovere un elemento già esistente, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell'elemento da eliminare e nel menù a comparsa tocca 🗑. Tocca "Elimina" per confermare.

Riordinare gli elementi

Per riordinare una lista, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell'elemento da spostare e nel menù a comparsa tocca e trascina l'icona ⇕.

3 Lista Server

Panoramica Lista Server

La *Lista Server* viene visualizzata al primo avvio dell'App ISAAC oppure in caso di "Logout".
In questa sezione è possibile stabilire la/e connessione/i con il server ISAAC. È inoltre possibile connettersi a più server (es. "Casa" e "Ufficio").

Per accedere al sistema di supervisione ISAAC, è sufficiente toccare uno dei server disponibili e attendere qualche istante.

Gestire la Lista Server

Aggiungere un nuovo server

Per creare una nuova connessione ad un server ISAAC, tocca "Aggiungi" (vedi anche la sezione Primo accesso utilizzando l'App ISAAC).

Modificare un server

Per modificare una connessione ad un server, scorri con un dito verso destra in corrispondenza della connessione in questione e nel menù a comparsa tocca . Tocca "Salva" per confermare o "Annulla".

Eliminare un server

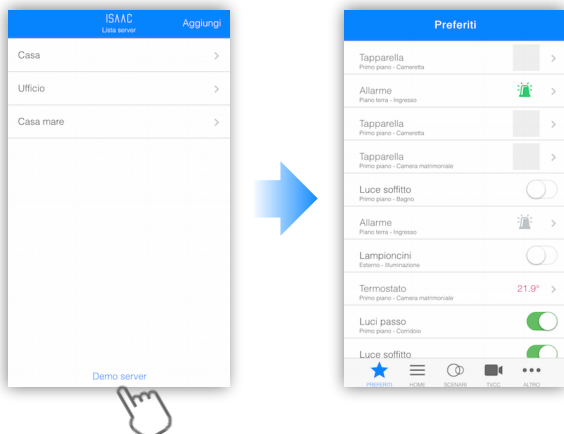
Per eliminare una connessione già esistente ad un server, scorri con un dito verso destra in corrispondenza della connessione da rimuovere e nel menù a comparsa tocca .

Riordinare la Lista Server

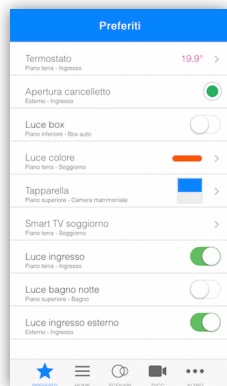
Per riordinare la lista delle connessioni disponibili, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell'elemento da spostare e nel menù a comparsa tocca e trascina l'icona .

Collegamento a Demo Server

Per provare le funzionalità di ISAAC, è disponibile una versione demo all'interno dell'App stessa.

Per accedervi, avvia l'App e tocca la voce Demo server, posizionata in fondo alla schermata *Lista Server*.
Per uscire dalla versione demo, vai su *Altro* e tocca "Logout".

4 Preferiti

Panoramica menù Preferiti

Nella sezione *Preferiti* vengono visualizzati solo i comandi che l'utente ha impostato come tali, per i quali desidera avere un accesso più immediato.

Gestire i comandi Preferiti

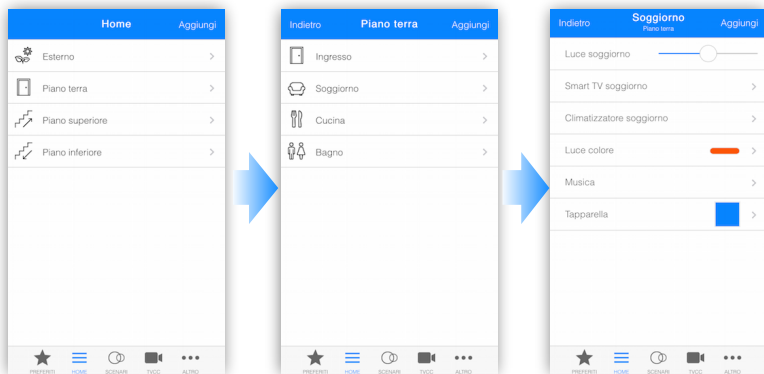
Ogni comando incluso in ISAAC può essere aggiunto o eliminato dalla sezione *Preferiti* in qualsiasi momento. La lista dei comandi preferiti è personale e tutte le tipologie di utente possono impostarne una.

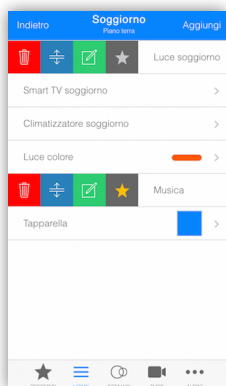
Aggiungere un comando Preferito

Passo 1

Per aggiungere un nuovo comando nella lista dei *Preferiti*, vai nella sezione *Home*, tocca la categoria (es. "Piano terra") e poi la sottocategoria (es. "Ingresso") dove è contenuto il comando che si desidera impostare come preferito.

N.B. Nel caso di una sola categoria disponibile, verranno visualizzate direttamente le sottocategorie incluse in essa.

Solo l’utente *Installator* avrà accesso al livello precedente.

Passo 2

Scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell’elemento da assegnare ai *Preferiti* (es. “Luce ingresso”) e nel menù a comparsa tocca e l’icona . L’icona diventerà di colore giallo per indicare che il comando è stato assegnato ai *Preferiti*.

Eliminare un comando Preferito

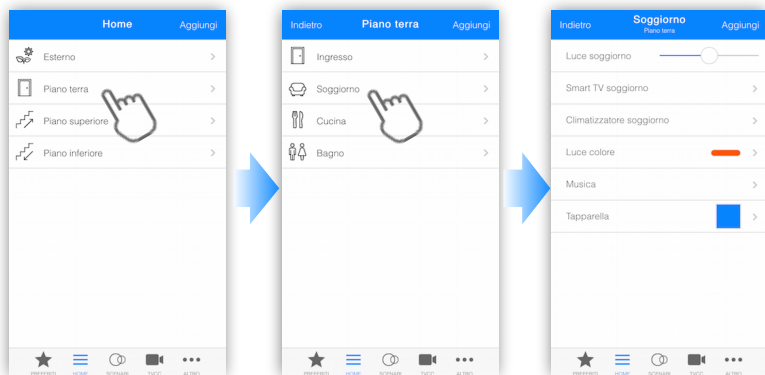
Per eliminare un comando dalla lista dei *Preferiti*, scorri con un dito verso destra in corrispondenza del comando da rimuovere e nel menù a comparsa tocca . Tocca “Elimina” per confermare.

Riordinare la lista dei comandi Preferiti

Per riordinare la lista dei comandi *Preferiti*, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell’elemento da muovere e nel menù a comparsa tocca e trascina l’icona .

5 Home

Panoramica menù Home

Entrando nella sezione *Home* si ha accesso all'intera struttura del proprio impianto Smart. Qui possono essere avviati e gestiti tutti gli oggetti connessi al proprio impianto domotico, organizzati in "sottocategorie", che a loro volta sono organizzate in "categorie".

N.B. Nel caso di una sola categoria disponibile, verranno visualizzate direttamente le sottocategorie incluse in essa. Solo l'utente *Installator* avrà accesso al livello precedente.

Gestire le categorie e le sottocategorie

Le categorie e le sottocategorie che compongono la sezione Home possono essere aggiunte, modificate ed eliminate solo dall'utente *Installator*.

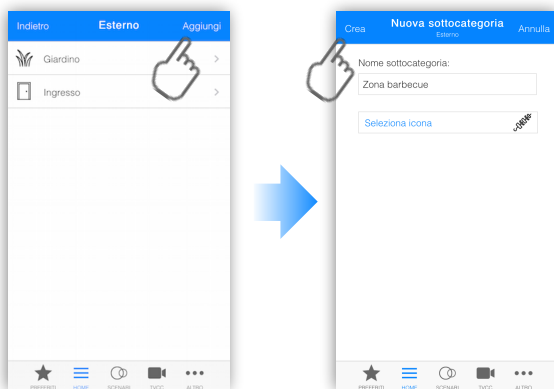
Aggiungere una nuova categoria o sottocategoria

Passo 1

Per aggiungere una nuova categoria vai in *Home* e tocca "Aggiungi". Per aggiungere una nuova sottocategoria vai in *Home*, entra nella categoria

all’interno della quale desideri creare la nuova sottocategoria e tocca “Aggiungi”.

Passo 2

Inserisci un nome per la nuova categoria/sottocategoria ed assegna un’icona selezionandola tra quelle disponibili. Tocca “Crea” per salvare la nuova categoria/sottocategoria.

Modificare una categoria o sottocategoria

Per modificare una categoria vai in *Home*, scorri con un dito verso destra in corrispondenza della categoria in questione e nel menù a comparsa tocca . Tocca “Salva” per confermare o “Annulla”.

Per modificare una sottocategoria vai in *Home*, entra nella categoria dove essa è situata, scorri con un dito verso destra in corrispondenza della sottocategoria da modificare e nel menù a comparsa tocca . Tocca “Salva” per confermare o “Annulla”.

Eliminare una categoria o sottocategoria

Per eliminare una categoria vai in *Home*, scorri con un dito verso destra in corrispondenza della categoria da rimuovere, tocca e poi “Elimina” per confermare. Per eliminare una sottocategoria vai in *Home*, entra nella categoria dove è situata la sottocategoria da eliminare, scorri con

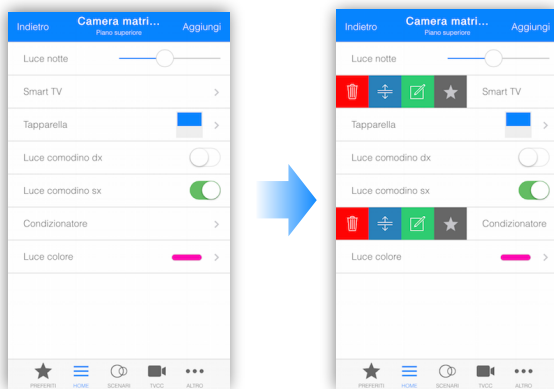
un dito verso destra in corrispondenza della sottocategoria da rimuovere, tocca 🗑 e poi “Elimina” per confermare.

Riordinare le categorie o sottocategorie

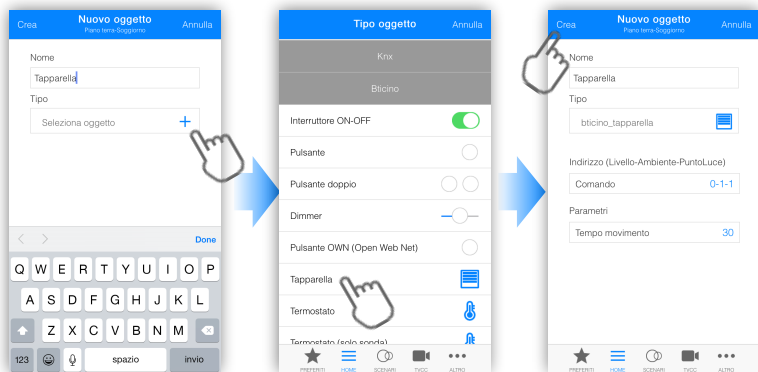
Per riordinare una lista di categorie vai in *Home*, scorri con un dito verso destra in corrispondenza della categoria da muovere e nel menù a comparsa tocca e trascina l’icona ⇕.

Per riordinare una lista di sottocategorie vai in *Home*, entra nella categoria dove sono situate le sottocategorie da riordinare, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell’elemento da spostare e nel menù a comparsa tocca e trascina l’icona ⇕.

Gestire gli oggetti

Gli oggetti connessi ad ISAAC possono essere aggiunti, modificati ed eliminati solo dall’utente *Installator*.

Aggiungere un nuovo oggetto

Passo 1

Per aggiungere un nuovo oggetto vai in *Home,* entra nella categoria e sottocategoria dove si desidera aggiungere il nuovo oggetto e tocca “Aggiungi”.

Passo 2

Assegna un nome al nuovo oggetto, tocca "Seleziona oggetto" e poi scegli il protocollo di comunicazione corretto.

Passo 3

Tocca il tipo di oggetto da connettere per impostarne i parametri e poi tocca su "Crea" per confermare.

Modificare un oggetto

Per modificare un oggetto vai in *Home*, entra nella categoria e sottocategoria dove è incluso l'oggetto da modificare, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell'oggetto in questione e nel menù a comparsa tocca . Tocca "Salva" per confermare o "Annulla".

Eliminare un oggetto

Per eliminare un oggetto vai in *Home*, entra nella categoria e sottocategoria dove è incluso l'oggetto da eliminare, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell'oggetto da rimuovere, tocca e poi "Elimina" per confermare.

Riordinare una lista di oggetti

Per riordinare una lista di oggetti vai in *Home*, entra nella categoria e sottocategoria dove è situata la lista di oggetti da riordinare, scorri con

un dito verso destra in corrispondenza dell’oggetto da muovere e nel menù a comparsa tocca e trascina l’icona .

Tipologie di oggetti

Esistono molteplici tipologie di oggetti supportati da ISAAC.
Ogni oggetto è sviluppato secondo un determinato protocollo di comunicazione (es. KNX o SCS). ISAAC integra i più diffusi protocolli di comunicazione creati appositamente per gli impianti di domotica (per maggiori informazioni vedi Panoramica su ISAAC).

Di seguito vengono illustrate le differenti tipologie di oggetto che si possono connettere al sistema di supervisione ISAAC.

Interruttore ON-OFF

L’oggetto *Interruttore ON-OFF* è associato alla funzione di accensione (ON), spegnimento (OFF) e di segnalazione del relativo stato.

Indica lo stato di ON dell’interruttore. Tocca per portare l’interruttore su OFF

Indica lo stato di OFF dell’interruttore. Tocca per portare l’interruttore su ON

Pulsante e pulsante doppio

Gli oggetti *Pulsante* e *Pulsante doppio* possono essere programmati secondo le funzioni di pressione, attesa e rilascio.

Le funzioni pressione e rilascio del pulsante possono essere associate all’attivazione e/o alla disattivazione di un determinato comando. Tra il comando associato alla pressione e il comando associato al rilascio può essere inoltre impostata un’attesa temporale.

Tocca e rilascia per avviare una o più funzioni assegnate

Tocca e rilascia per avviare una o più funzioni assegnate

Pulsante OWN

L’oggetto Pulsante OWN sono programmabili per inviare comandi Open Web Net (OWN). OWN è un protocollo di comunicazione “aperto”.

Tocca e rilascia per inviare il comando al pulsante OWN

Dimmer

L'oggetto *Dimmer* è associato alla funzione di regolazione della luminosità di lampade e di segnalazione del relativo stato.

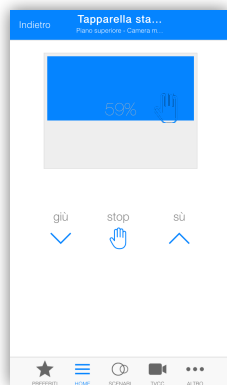
Indica lo stato di luminosità massima. Tocca e trascina per regolarne l'intensità.

Indica lo stato di luminosità minima. Tocca e trascina per regolarne l'intensità.

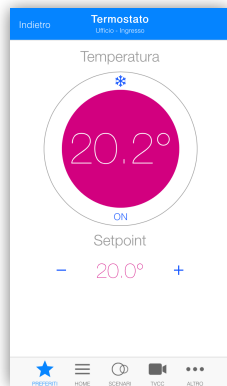
Tapparella

L'oggetto *Tapparella* è associato alla funzione di regolazione dell'apertura e chiusura di tapparelle, serrande e garage, e di segnalazione del relativo stato.

Indica lo stato di apertura completa

Indica lo stato di chiusura completa

Per regolare lo stato di una tapparella, è sufficiente accedere alla sezione relativa e toccare le icone "giù" o "su". Per fermare la regolazione è sufficiente toccare "stop".

Termostato

L'oggetto *Termostato* attiva e disattiva il componente termoregolatore associato, imposta la relativa temperatura e ne indica lo stato.

Per attivare e/o disattivare il termostato, tocca OFF in modo da portarlo in stato ON e viceversa. Quando viene visualizzata l'icona ❄ è attiva la modalità raffreddamento. Se viene visualizzata l'icona ☼ è attiva la modalità riscaldamento.

Per regolare la temperatura, tocca + oppure −. La temperatura indicata assumerà colorazioni differenti a seconda del livello a cui è impostata (più è vicina allo 0, più si avvicinerà al colore blu; più è alta, più si avvicinerà al colore rosso).

Termostato (solo sonda)

Nel caso dell'oggetto *Termostato (solo sonda)* è invece ISAAC a gestire direttamente l'impianto di condizionamento. Infatti, questo componente dispone di un parametro aggiuntivo che gestisce l'apertura/chiusura del contatto (es. elettrovalvola) relativo alla zona che si desidera controllare.

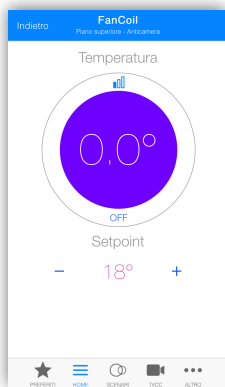
Le funzioni di questo oggetto corrispondono esattamente a quelle dell'oggetto "Termostato".

Termostato FanCoil

L'oggetto *Termostato FanCoil* gestisce l'impianto di climatizzazione BTicino associato e ne indica lo stato.

Per attivare e/o disattivare il termostato, tocca OFF in modo da portarlo in stato ON e viceversa.

Le funzioni disponibili sono:

- Ventilazione
- Velocità ventola al livello minimo
- Velocità ventola al livello medio
- Velocità ventola al livello massimo

L'icona visualizzata indica la funzione attiva. Per cambiare, tocca l'icona fino a visualizzare quella corrispondente alla funzione da attivare.
Per regolare la temperatura, tocca + oppure –. La temperatura indicata assumerà colorazioni differenti a seconda del livello a cui è impostata (più è vicina allo 0, più si avvicinerà al colore blu; più è alta, più si avvicinerà al colore rosso).

Daikin EMURA

L'oggetto *Daikin EMURA* gestisce il climatizzatore associato (attualmente solo il modello Daikin EMURA con WiFi integrato è compatibile con ISAAC), attivando e disattivando le relative funzioni e impostandone la temperatura, la velocità della ventola e il movimento delle lamelle.

Per attivare il climatizzatore tocca ON, mentre per spegnerlo tocca OFF. Lo stato del condizionatore è indicato dalla colorazione delle voci ON e OFF: lo stato di accensione è indicato con il colore blu.

Le funzioni disponibili sono:

- Automatico
- Umidità
- Raffreddamento
- Riscaldamento
- Ventilazione

Se una di queste funzioni è evidenziata in blu, significa che è attiva. Per attivarla, è sufficiente toccarla.

Per regolare la temperatura, tocca + oppure −.

È inoltre possibile impostare la velocità della ventola tra quelle disponibili:

- Automatica
- Silenziosa
- Livello minimo
- Livello medio
- Livello massimo

Infine, è possibile definire una tipologia di movimento delle lamelle scegliendo tra:

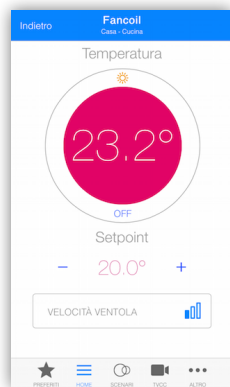
- Stop
- Verticale

- Orizzontale
- Bidirezionale

FanCoil KNX

L'oggetto *FanCoil KNX* gestisce i ventilconvettori (sviluppati con standard KNX) associati e ne indica lo stato.

Per attivare il convettore, tocca OFF portandolo in stato ON.

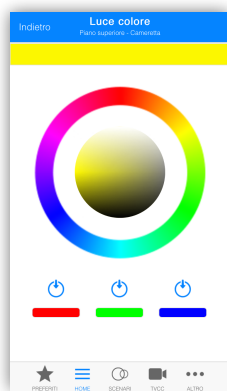
Per regolare la temperatura, è necessario utilizzare – oppure + in corrispondenza del "Setpoint".

Tocca invece l'icona in corrispondenza di "Velocità ventola" per regolarne la relativa potenza. I livelli disponibili sono i seguenti:

- Ventilazione
- Velocità ventola al livello minimo
- Velocità ventola al livello medio
- Velocità ventola al livello massimo

L'icona visualizzata indica la funzione attiva. Per cambiare, tocca l'icona fino a visualizzare quella corrispondente alla funzione da attivare.

RGB

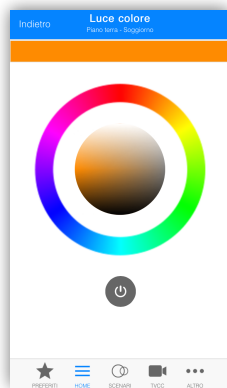
L'oggetto *RGB* gestisce le lampadine LED colorate KNX.

Per impostare un colore, tocca la banda circolare in corrispondenza della tonalità da assegnare alla lampada collegata.

Puoi inoltre salvare fino a tre tonalità di colore per averne un accesso immediato. Per farlo, definisci il colore da memorizzare toccando la banda circolare e poi tocca l'icona .

Philips Hue e Lifx

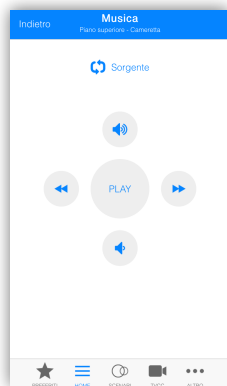
ISAAC è in grado di gestire anche le lampadine LED colorate *Philips Hue* e *Lifx*.

Per impostare un colore, tocca la banda circolare in corrispondenza della tonalità da assegnare alla lampada collegata.

Per spegnere la lampada colorata, tocca l'icona .

Audio

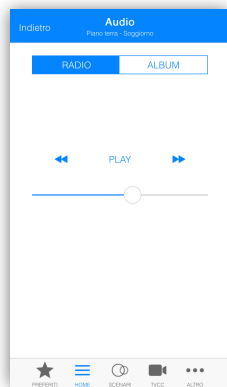
L'oggetto *Audio* gestisce i sistemi audio BTicino.

Accedendo alla relativa sezione, è possibile:

- Accendere il player PLAY
- Spegnere il player STOP
- Cambiare sorgente
- Cambiare frequenza o traccia
- Aumentare il volume
- Diminuire il volume

Audio Sonos e Audio NuVo

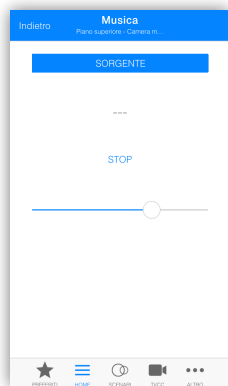
ISAAC è compatibile con i sistemi audio Sonos e NuVo.

Accedendo alla relativa sezione, è possibile:

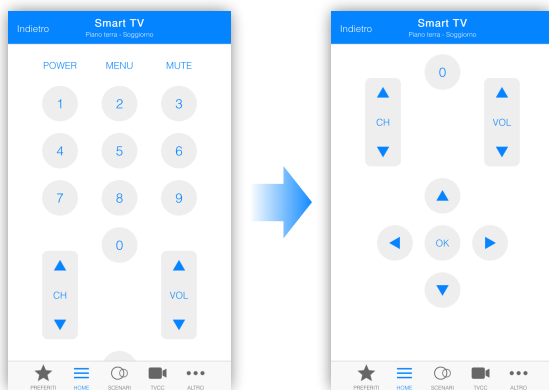
- Accendere il player PLAY
- Spegnere il player STOP
- Ascoltare la RADIO o un ALBUM
- Cambiare frequenza ◀◀ ▶▶
- Regolare il volume

Audio Tutondo

ISAAC è compatibile con i sistemi audio Tutondo.

Accedendo alla relativa sezione, è possibile:

- Accendere il player PLAY
- Spegnere il player STOP
- Scegliere un ALBUM da ascoltare
- Cambiare il volume

Smart TV LG e Samsung

In ISAAC sono già integrati gli oggetti Smart TV LG (compatibile con i modelli prodotti dal 2012) e Smart TV Samsung (compatibile con i modelli delle serie B, C, D, E e alcuni della serie F). Tramite il telecomando virtuale disponibile nell'app ISAAC è possibile cambiare canale, regolare il volume e muoversi all'interno del relativo menù.

Per avviare lo Smart TV, tocca POWER, mentre per spegnerlo tocca STOP. Per cambiare canale, tocca le frecce ▲▼ in corrispondenza della voce CH o usa la tastiera numerica.

Per aumentare o diminuire il volume, tocca le frecce in corrispondenza della voce VOL o tocca MUTE per disattivare il volume.

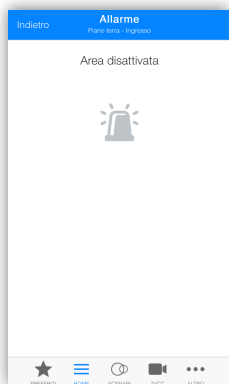
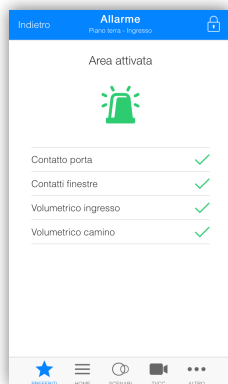
Per accedere al menù dello Smart TV tocca MENU, per muoverti al suo interno tocca le frecce in corrispondenza del tasto OK.

Allarme a contatti e KYO320

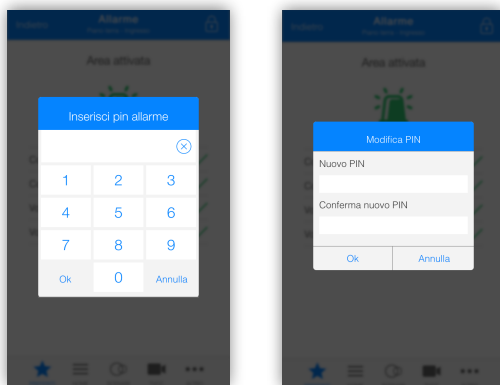
Gli oggetti *Allarme a contatti* e *Allarme KYO320* gestiscono i sistemi di antifurto connessi al proprio impianto.

Accedendo alle relative sezioni, è possibile verificare lo stato del proprio sistema di allarme.

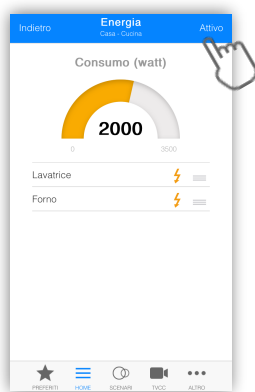
Tocca l'icona e poi "OK" per attivare l'allarme: l'icona diventerà di colore verde , indicando lo stato "Area attivata". Tocca nuovamente l'icona per disattivare il sistema.

N.B. ISAAC attiva e disattiva la centrale di allarme tramite un'uscita ad impulsi e ne rileva lo stato (attivo, disattivo, allarme) tramite due contatti bistabili.

Allarme a contatti

Allarme KYO320

L'oggetto *Allarme KYO320*, inoltre, consente la supervisione delle singole zone dell'abitazione dove è installato il sistema d'allarme. L'icona indica lo stato attivo del sistema, l'icona ne indica invece lo stato non attivo.

Per attivare il sistema di allarme KYO320, tocca l'icona ed inserisci il tuo pin personale (viene richiesta l'impostazione del pin al primo accesso). Per reimpostare il pin, tocca l'icona .

Controllo carichi

L'oggetto *Controllo carichi* consente la visualizzazione del consumo energetico del proprio impianto.

Per attivare il controllo, tocca "Disattivo". Per disattivarlo, tocca "Attivo".

Monitor

Un *Monitor* è un oggetto di osservazione e monitoraggio degli imput ricevuti dai bus.

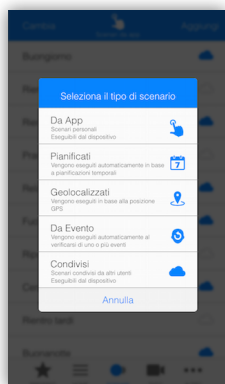
Esistono diverse tipologie di Monitor compatibili con ISAAC:

- *Monitor ON-OFF:* osserva gli oggetti Boolean
- *Monitor numerico:* osserva gli oggetti che possono assumere differenti stati
- *Monitor cenPlus:* monitora gli oggetti BTicino cenPlus
- *Monitor OWN:* monitora i comandi Open Web Net

6 Scenari

Panoramica menù Scenari

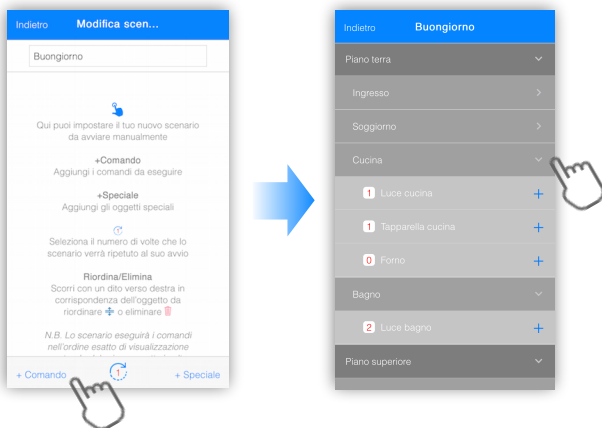
Con ISAAC l'utente ha la possibilità di creare e gestire autonomamente scenari personalizzati, definendo specifici aspetti di esecuzione.

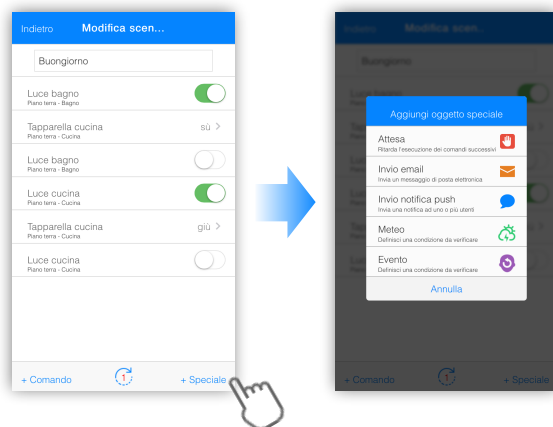
Uno scenario è un programma che esegue in sequenza una serie di comandi definiti dall'utente. ISAAC mette a disposizione cinque diverse tipologie di scenari: Scenari da App, Scenari Pianificati, Scenari da Evento, Scenari Geolocalizzati e Scenari Condivisi.

Impostare gli Scenari

Ogni tipologia di scenario può essere impostato secondo le proprie preferenze ed esigenze. In particolare, possono essere assegnati determinati comandi e oggetti speciali e può essere definito un numero di ripetizioni della stessa sequenza di comandi.

Comandi

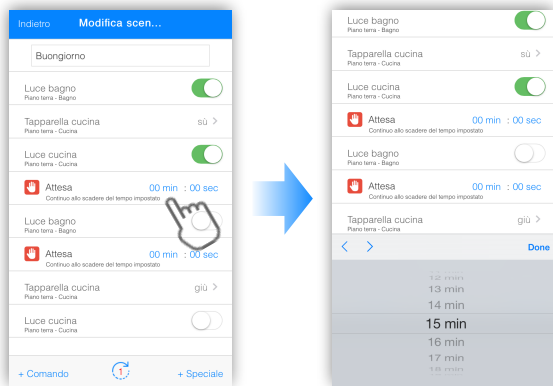
Ad ogni scenario può essere assegnata una serie di comandi da eseguire all'avvio dello scenario stesso. Per inserire nello scenario un nuovo comando, tocca +Comando, individua l'oggetto desiderato e poi + per assegnarlo. Lo stesso oggetto può essere inserito più volte dentro uno

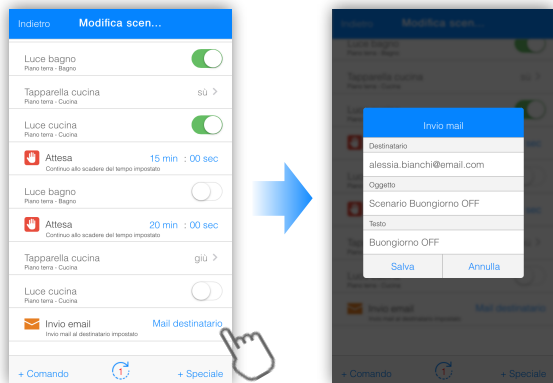
scenario.

Oggetti Speciali

Ogni scenario può includere anche uno o più oggetti speciali assegnabili dall'utente e da eseguire all'avvio.

Per selezionare un nuovo oggetto speciale da assegnare allo scenario, tocca +Speciale e scegli l'oggetto dalla lista.

Gli oggetti speciali disponibili in ISAAC sono:

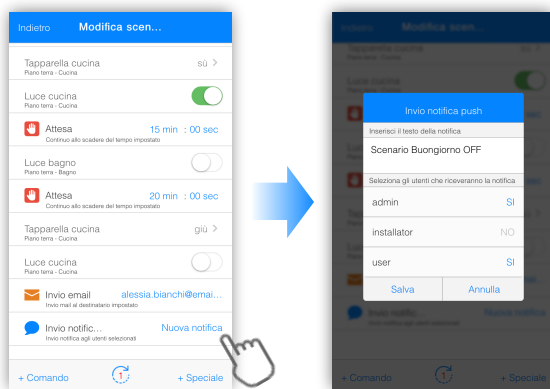
- Attesa: quest’oggetto serve ad impostare un’attesa prima dell’esecuzione di un comando.

  Dopo aver inserito l’oggetto nello scenario, è sufficiente toccare i minuti e i secondi per definire l’attesa.

- Invio email: quest’oggetto serve ad impostare l’invio di un’email automatica al termine dell’esecuzione di uno scenario.

  Una volta inserito l’oggetto nello scenario, tocca Mail destinatario ed inserisci l’indirizzo email a cui ISAAC invierà una notifica.

Inserisci poi un oggetto e il testo dell'email, infine tocca "Salva".

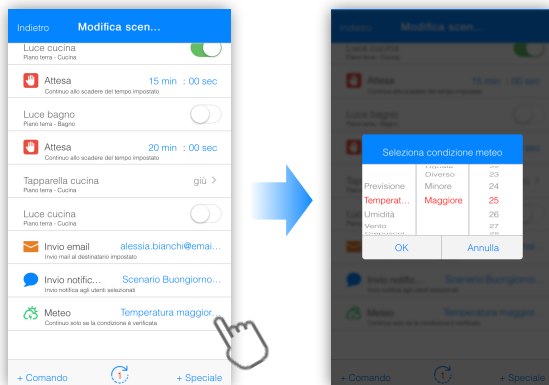
N.B. Configurare Invio Email in ISAAC per usare questa funzione.

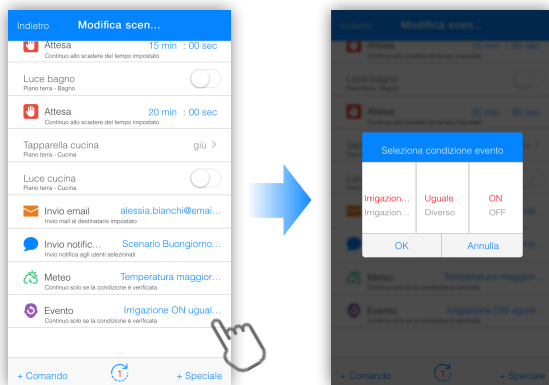
- Invio notifica: quest'oggetto serve ad impostare l'invio di una notifica push al termine dell'esecuzione di uno scenario.

  Dopo aver assegnato l'oggetto allo scenario, tocca Nuova notifica e scegli gli utenti che dovranno ricevere la notifica sul proprio dispositivo.

Inserisci il testo per la notifica push e poi tocca "Salva".

- Meteo: con questa funzione l'utente può definire una specifica condizione meteorologica al verificarsi della quale lo scenario verrà automaticamente eseguito.

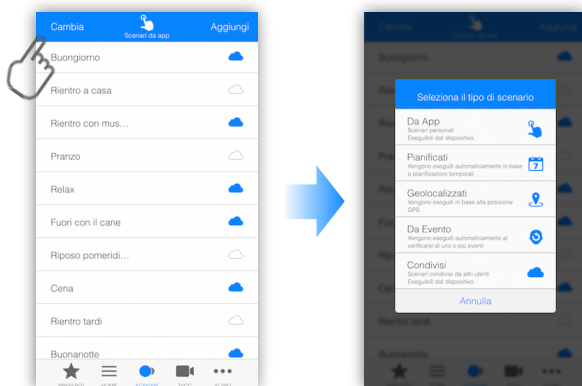
  Dopo aver inserito l'oggetto nello scenario, tocca Temperatura per impostare una condizione.

  N.B. È necessario configurare il Meteo in ISAAC per utilizzare questa funzione.

- Evento: con questa funzione l’utente può definire l’avvio dello scenario al verificarsi di un evento specifico.

  Dopo aver inserito l’evento nello scenario, tocca il relativo nome (es. “Irrigazione ON”) per impostarne una condizione.

N.B. È necessario configurare gli Eventi in ISAAC per poter utilizzare questa funzione.

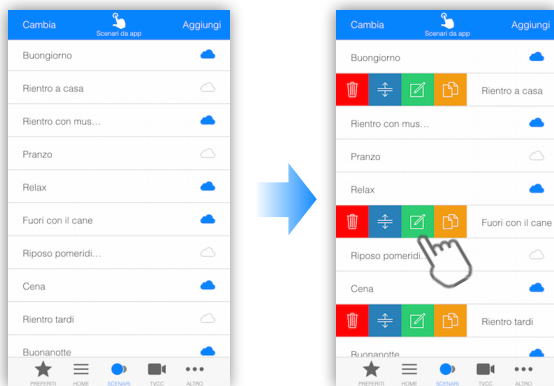
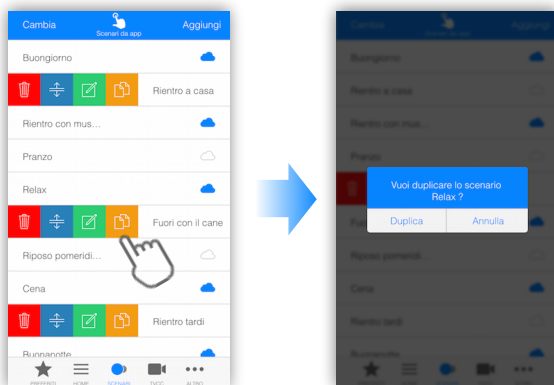
Gestire gli Scenari

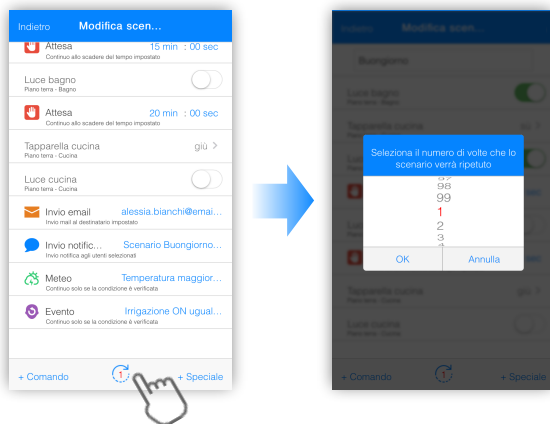
Caratteristica saliente di ISAAC è la gestione dinamica degli scenari. Tutti gli elementi inseriti all'interno di uno scenario possono infatti essere modificati, rimossi, ma soprattutto ordinati a proprio piacimento. L'utente può decidere e impostare autonomamente la sequenza esatta di esecuzione dei comandi e degli oggetti speciali.

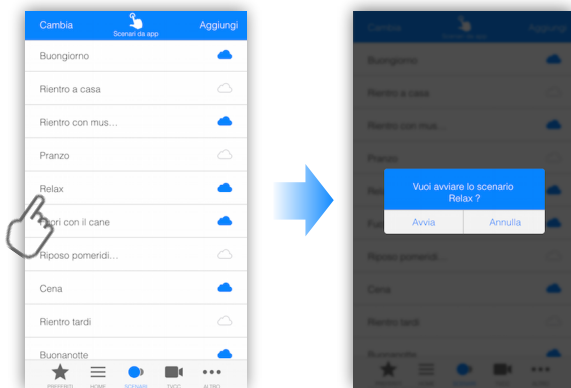
Per spostarsi tra le diverse tipologie di scenari, tocca "Cambia".

Per aggiungere un nuovo scenario, entra nella relativa sezione e tocca "Aggiungi".

Per modificare uno scenario, entra in *Scenari*, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dello scenario da modificare e nel menù a comparsa tocca . A modifiche terminate, tocca "Indietro". Per rimuoverlo, tocca dallo stesso menù a comparsa e poi "Elimina".

Per gestire l'ordine con cui ISAAC eseguirà gli elementi di uno scenario, nel menù a comparsa tocca e trascina l'icona .

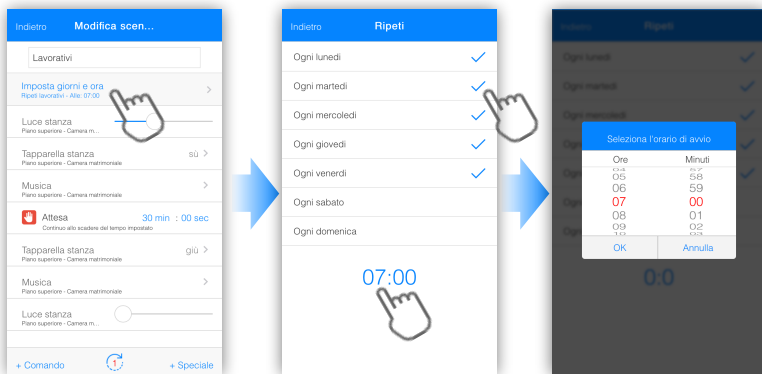
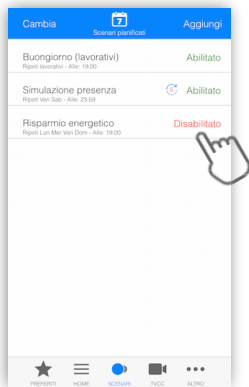
Se desideri eliminare un singolo comando o oggetto speciale da uno scenario, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell'elemento in questione, tocca l'icona e poi "Elimina".

Inoltre, è possibile duplicare un singolo scenario all'interno dell'app toccando l'icona dal menù a comparsa e poi "Duplica".

Ripetizione

L'utente può inoltre decidere di ripetere più volte lo stesso scenario quando questo viene avviato. Tocca e seleziona il numero di volte che si vuol ripetere in sequenza la stessa serie di comandi e oggetti speciali che compongono lo scenario.

Scenari da App

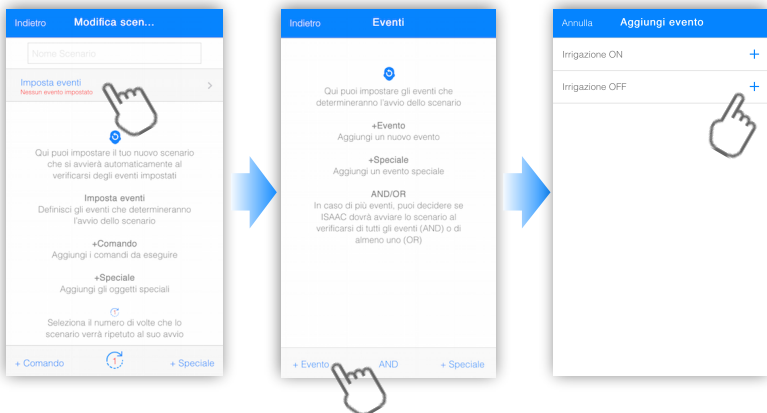
Gli *Scenari da App* sono avviabili manualmente, possono essere creati da tutti gli utenti e sono personali, poiché variano da utente a utente. Per avviare uno scenario, tocca il relativo nome e poi “Avvia”.

Gli *Scenari da App*, infine, possono essere condivisi con altri utenti. Tocca l’icona ☁ e seleziona gli utenti con cui condividere lo scenario.

L'icona in corrispondenza dello scenario condiviso diventerà blu .

Scenari Pianificati

Gli *Scenari Pianificati* sono avviabili automaticamente in funzione di una programmazione oraria e settimanale, possono essere creati da tutte le tipologie di utenti e sono personali, poiché variano da utente a utente.

Per definire una pianificazione, entra nella schermata di modifica del singolo scenario, tocca "Imposta giorni e ora" e poi seleziona uno o più giorni della settimana e l'orario in cui si vuole avviare automaticamente lo scenario.

Per abilitare uno scenario pianificato, tocca Disabilitato e assicurati che il relativo stato diventi Abilitato.

Scenari da Evento

Gli *Scenari da Evento* si avviano automaticamente in funzione di uno o più eventi prestabiliti e vengono creati e gestiti dall'utente *Installator*.

Per impostare uno scenario da evento, entra nella schermata di modifica del singolo scenario e tocca "Imposta eventi".

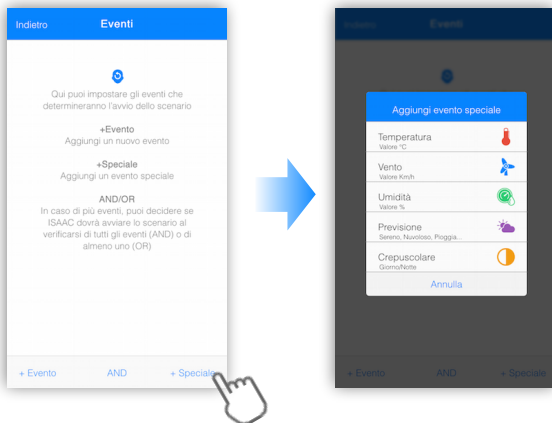
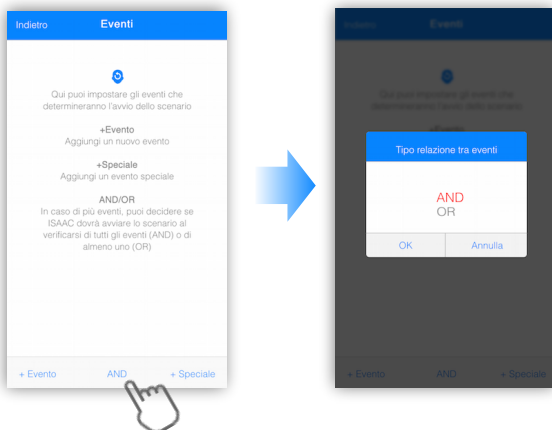
Tocca +Evento per assegnare una condizione all'evento che desidero inserire nello scenario. Tocca + in corrispondenza dell'evento da aggiungere e poi "Aggiungi". Infine, definisci la condizione dell'evento.

N.B. Configura gli Eventi in ISAAC per poter utilizzare questa funzione.

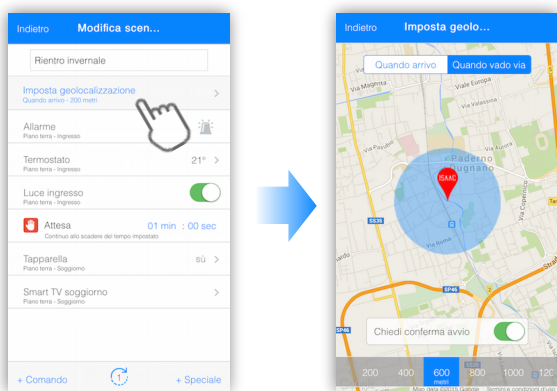
Per aggiungere, invece, un evento speciale allo scenario, tocca +Speciale e definisci una determinata condizione.

Gli eventi speciali disponibili in ISAAC sono:

- Temperatura
- Vento
- Umidità

- Previsione
- Crepuscolare

Se allo stesso scenario vengono assegnati più eventi, è possibile stabilire se ISAAC dovrà avviarlo solo nel caso in cui tutti gli eventi si verifichino (AND) oppure almeno uno (OR).

Scenari Geolocalizzati

Gli *Scenari Geolocalizzati* si avviano automaticamente (o dopo conferma) in funzione della distanza geografica dell'utente rispetto al server ISAAC. Possono essere creati e gestiti da tutte le tipologie di utente.

Per creare un nuovo scenario geolocalizzato, vai su *Scenari*, tocca "Cambia" e seleziona *Scenari Geolocalizzati.* Tocca "Aggiungi" e nella schermata di creazione del singolo scenario tocca "Imposta geolocalizzazione". Si aprirà una nuova schermata dove sarà possibile definire le impostazioni per l'avvio dello scenario geolocalizzato.

Abilitando la funzione "Quando arrivo", ISAAC eseguirà lo scenario all'arrivo dell'utente che ha attivato lo stesso sul proprio dispositivo; abilitando la funzione "Quando vado via", ISAAC eseguirà invece lo scenario all'uscita dell'utente.

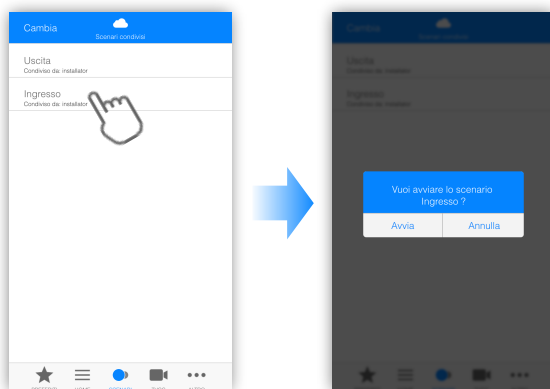
Nella parte inferiore della schermata, inoltre, è possibile definire una determinata distanza in metri in corrispondenza della quale lo scenario verrà eseguito.

Infine, abilitando la funzione "Chiedi conferma avvio", ISAAC invierà una richiesta di conferma all'utente prima dell'esecuzione dello scenario stesso. In alternativa, lo scenario verrà eseguito automaticamente.

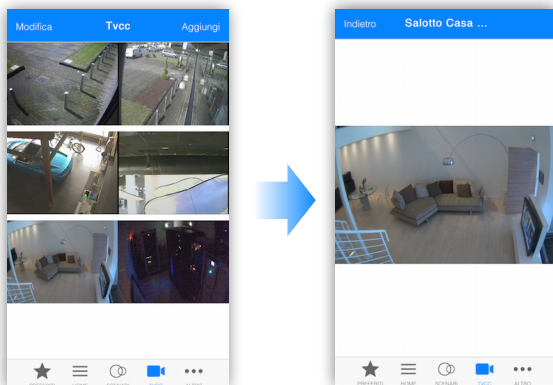
N.B. Configura la Geolocalizzazione in ISAAC per utilizzare gli *Scenari Geolocalizzati*.

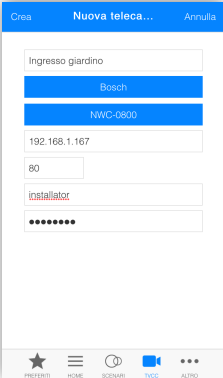
Scenari Condivisi

In questa sezione puoi visualizzare e avviare gli scenari creati da altri utenti e che sono stati condivisi con te.

Per avviare uno scenario, tocca il relativo nome e poi “Avvia”. Sotto il titolo di ogni scenario viene riportato l’utente che ha avviato la condivisione.

7 Tvcc

Panoramica menù Tvcc

In questa sezione è possibile aggiungere e gestire le telecamere IP installate nel proprio impianto.

Aggiungere o modificare telecamere IP

Per connettere una nuova telecamera IP ad ISAAC, vai in *Tvcc* e tocca “Aggiungi”. Inserisci i parametri richiesti e tocca “Crea”.

Per modificare i parametri assegnati ad una telecamera IP già installata, vai in *Tvcc*, tocca “Modifica” e nel menù a comparsa tocca . Scegli “Salva” per confermare o “Annulla”.

Se desideri rimuovere una telecamera, tocca nel menù a comparsa. Se desideri cambiare l’ordine di visualizzazione, tocca e trascina l’icona .

Impostare la funzione di visualizzazione automatica

ISAAC consente di impostare la visualizzazione automatica delle telecamere IP connesse in funzione di un evento predeterminato dall’utente.

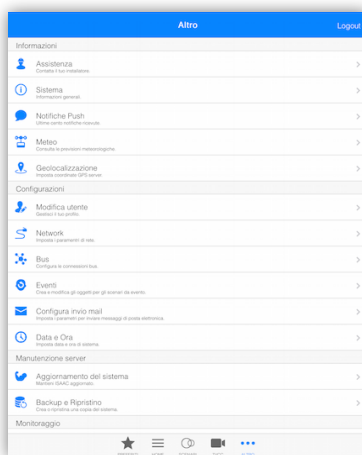
Per gestire la visualizzazione automatica, vai in *Tvcc*, tocca “Modifica” e poi l’icona dal menù a comparsa. Nella schermata di modifica, in corrispondenza di “Condizione visualizzazione automatica”, seleziona l’evento desiderato e definisci la condizione e lo stato necessari per avviare la visualizzazione automatica. Terminate le modifiche, tocca “Salva”.

Modalità *Nuova Telecamera*

Modalità *Modifica Telecamera*

8 Altro

Panoramica menù Altro

Dalla sezione *Altro* si ha accesso ad una serie di ulteriori funzionalità che consentono una gestione più completa di ISAAC. Queste funzioni sono organizzate in quattro categorie: *Informazioni*, *Configurazioni*, *Manutenzione server* e *Monitoraggio*.

Informazioni

In questa sezione è possibile avere accesso a:

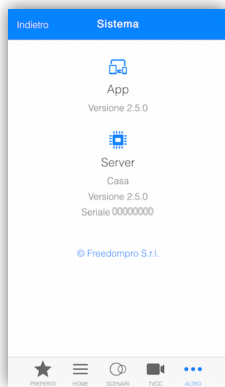
- Assistenza
- Sistema
- Notifiche Push
- Geolocalizzazione
- Meteo

Assistenza

In *Assistenza* è possibile avere accesso alle informazioni per contattare il proprio tecnico installatore, se disponibili.

Sistema

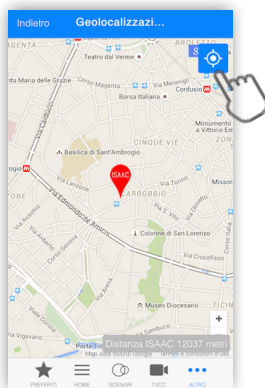
Qui sono disponibili le informazioni di sistema riguardanti ISAAC.

In particolare, è possibile verificare la versione dell'app ISAAC installata sul proprio dispositivo e la versione e il numero seriale del server ISAAC installato nel proprio impianto.

Notifiche

Nella sezione *Notifiche* è possibile visualizzare tutte le ultime cento notifiche inviate da ISAAC agli utenti.

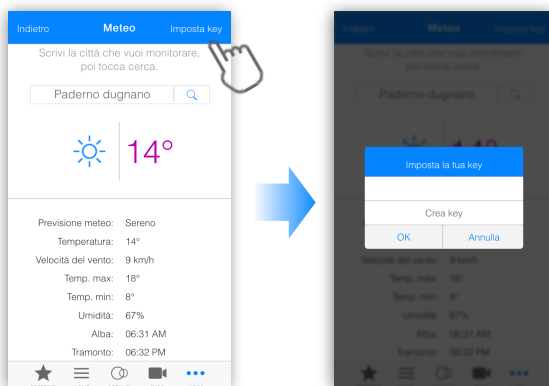
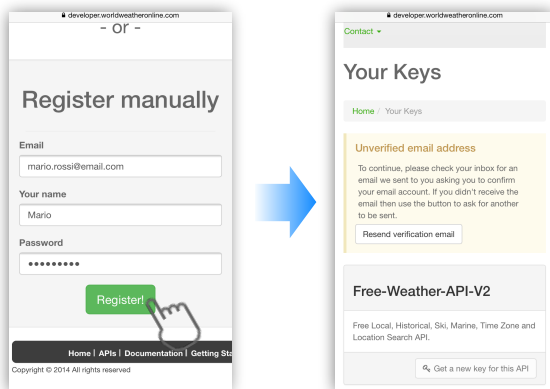
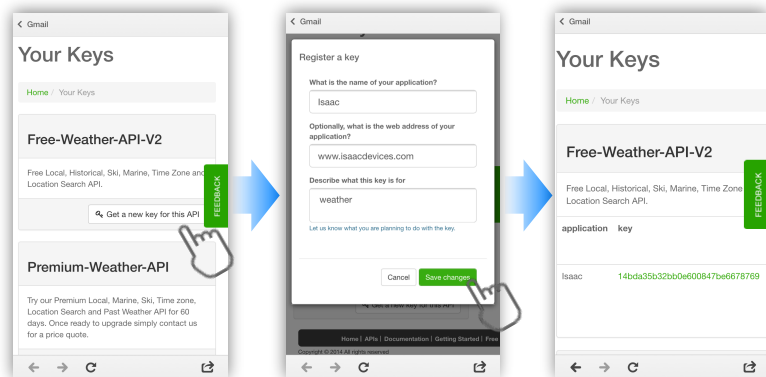
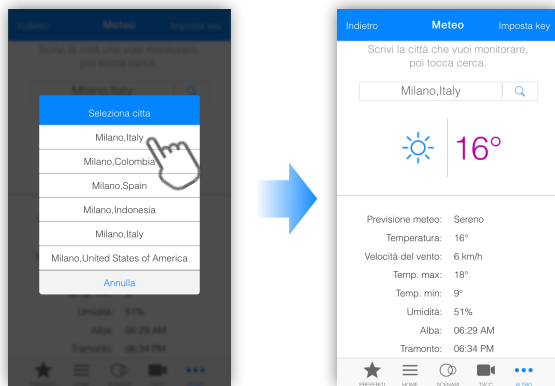
Geolocalizzazione

La funzione *Geolocalizzazione* consente di impostare la posizione geografica dello smart server ISAAC.

Tocca l'icona e attendi che ISAAC venga localizzato: il segnaposto indicherà la posizione GPS del server.

In alternativa, puoi stabilire manualmente la posizione geografica di ISAAC. Per farlo, tocca due volte lo schermo in corrispondenza della corretta ubicazione del server.

Meteo

Qui è possibile accedere alle previsioni meteorologiche fornite da World Weather Online (http://www.worldweatheronline.com).

Per configurare la funzione *Meteo*, tocca “Imposta key” e poi “Crea key”.

Si verrà reindirizzati sul sito di World Weather Online: compila i campi richiesti per effettuare la registrazione utile ad ottenere la “key” (codice alfanumerico) richiesta e poi clicca sul link ricevuto via email.

Clicca su "Get a new key for this API" ed inserisci le ultime informazioni richieste per visualizzare il codice da inserire in ISAAC che attiverà la funzione *Meteo*.

Per effettuare una ricerca, digita il nome della città e tocca l'icona 🔍. Seleziona la città tra i risultati di ricerca per aggiornare le previsioni.

Configurazioni

In *Configurazioni* è possibile accedere alle seguenti funzioni di ISAAC:

- Modifica Utente
- Gestione Utenti (solo utente *Admin*)
- Network (solo utente *Installator*)
- Bus (solo utente *Installator*)
- Eventi (solo utente *Installator*)
- Configura invio Mail (solo utente *Installator*)
- Data e Ora (solo utente *Installator*)

Modifica Utente

Qui è possibile cambiare i dati associati al proprio profilo.

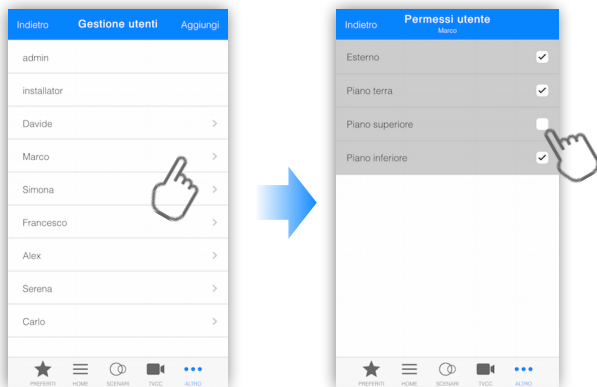
Inserisci due volte la nuova password e l'eventuale nuovo indirizzo email nei relativi campi, poi tocca "Salva" per confermare o "Indietro" per annullare le modifiche.

N.B. Solo gli utenti *User* possono modificare il proprio nome utente.

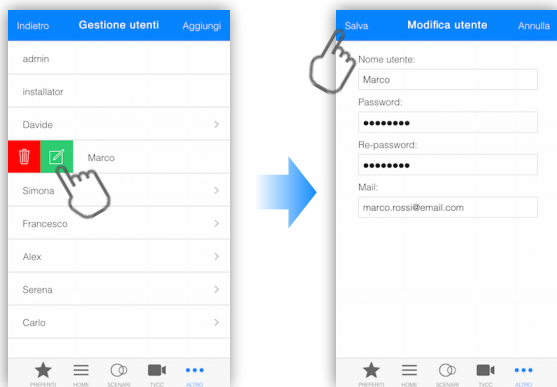
Gestione Utenti

Questa sezione è visualizzata solo dall'utente *Admin*, che svolge il ruolo di amministratore di tutte le tipologie di utente create in ISAAC.

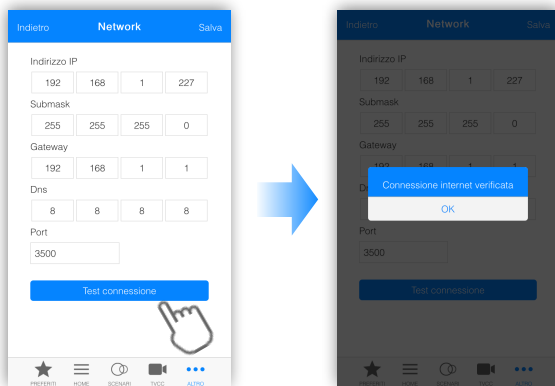
L'utente *Admin* può:

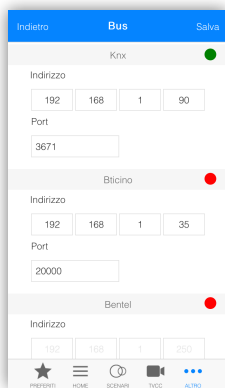
- modificare i permessi associati agli utenti *User*
- modificare password e indirizzo email di tutti gli utenti
- modificare il nome utente degli utenti *User*
- creare o rimuovere profili *User*

Per accedere alla schermata *Permessi utente*, tocca la freccia > in corrispondenza del profilo da modificare. Spunta ✓ gli elementi da assegnare all'utente e tocca "Indietro".

Per apportare variazioni a nomi utente, password e indirizzi email, scorri con un dito verso destra in corrispondenza dell'utente da modificare e nel menù a comparsa tocca . Tocca "Salva" per confermare o "Annulla".

Per aggiungere un nuovo profilo *User*, tocca "Aggiungi". Per eliminarlo, scorri con un dito verso destra e nel menù a comparsa tocca e poi "Elimina".

Network

Network è visibile e accessibile solo dall'utente *Installator*.

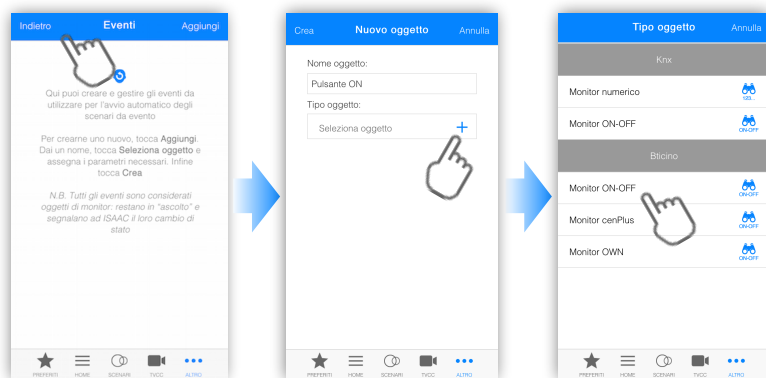
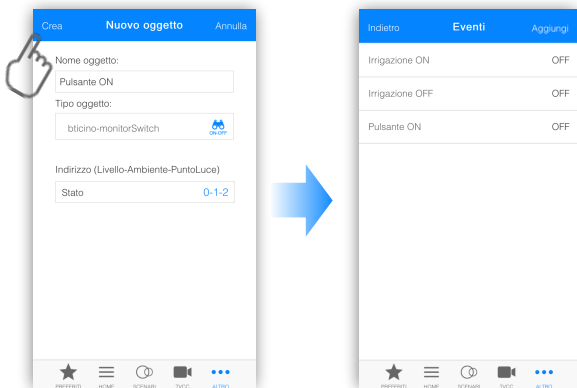
Qui è possibile inserire i parametri della rete LAN a cui connettere ISAAC. Tocca "Test connessione" per verificare la connessione alla rete. Infine, tocca "Salva" o "Indietro" per annullare le modifiche.

Bus

Bus è visibile e accessibile solo dall'utente *Installator*. In questa sezione è possibile inserire i parametri dei bus KNX, BTicino, Bentel e Tutondo che si desidera connettere ad ISAAC.

L'icona di colore verde ● indica la connessione attiva, mentre l'icona di colore rosso ● indica la connessione disattiva. Tocca "Salva" per confermare o "Indietro" per annullare le modifiche.

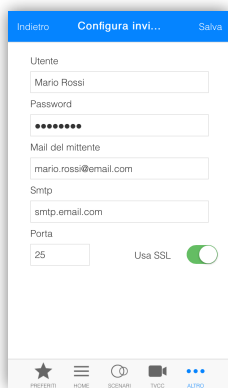
Eventi

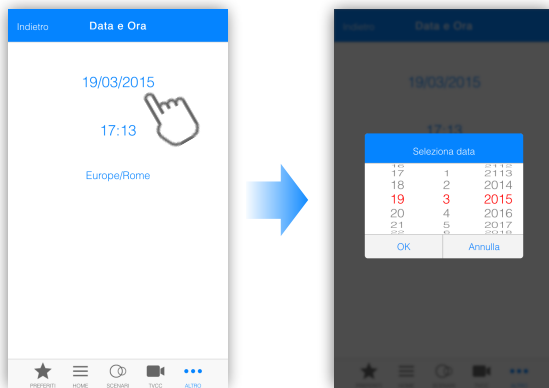
La sezione *Eventi* è visibile solo dall'utente *Installator*. Qui è possibile gestire gli oggetti necessari a definire gli *Scenari da Evento*. Un evento è un oggetto associato ad una determinata condizione.

Per aggiungere un nuovo oggetto per evento, tocca "Aggiungi". Assegna un nome e seleziona il tipo di componente Monitor tra quelli compatibili con ISAAC:

- *Monitor ON-OFF:* osserva gli oggetti Boolean, i quali possono assumere solo due stati (contatto ON, contatto OFF)
- *Monitor numerico:* osserva gli oggetti che possono assumere differenti stati
- *Monitor cenPlus:* monitora gli oggetti BTicino cenPlus
- *Monitor OWN:* monitora i comandi Open Web Net

Infine, assegna i parametri richiesti e tocca "Crea" per salvare e tornare all'elenco degli oggetti per evento disponibili. In corrispondenza di ogni oggetto viene visualizzato il relativo stato.

Dal menù a comparsa, inoltre, è possibile modificare o rimuovere gli oggetti per evento precedentemente creati e riordinare la lista di tutti gli oggetti disponibili.

Configura invio Mail

In questa sezione, visibile solo all'utente *Installator*, si può configurare ISAAC per l'invio di email. Per farlo, è sufficiente inserire i parametri del proprio account di posta elettronica e toccare "Salva".

Data e Ora

Questa funzione, visibile solo all'utente *Installator*, consente di impostare la data, l'ora e la zona utile per individuare il fuso orario corretto. Tocca gli elementi da modificare (es. 19/03/2015) e assegna le impostazioni desiderate. Tocca "Indietro" per tornare su *Altro*.

Manutenzione Server

Manutenzione Server consente all'utente di:

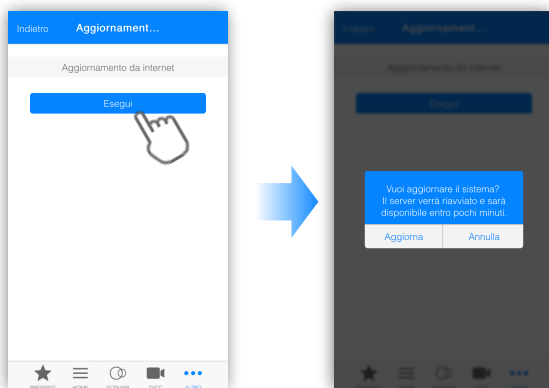
- Aggiornamento del Sistema (solo utente *Installator* e *Admin*)
- Backup e Ripristino (solo utente *Installator*)

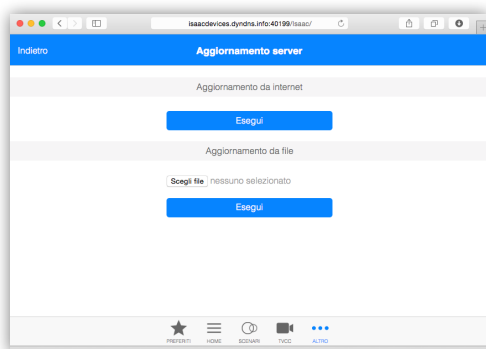
Aggiornamento del Sistema

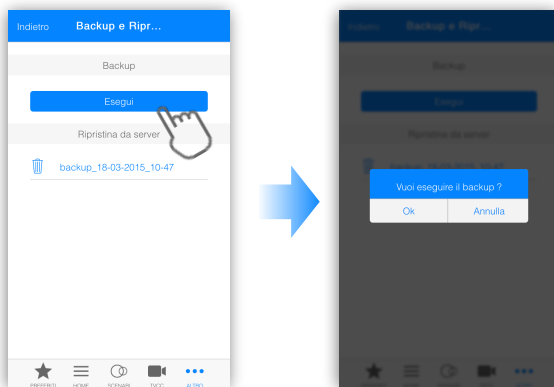
Questa sezione è visibile solo dagli utenti *Installator* e *Admin* e consente di mantenere ISAAC aggiornato, scaricando le nuove versioni dell'App quando disponibili.

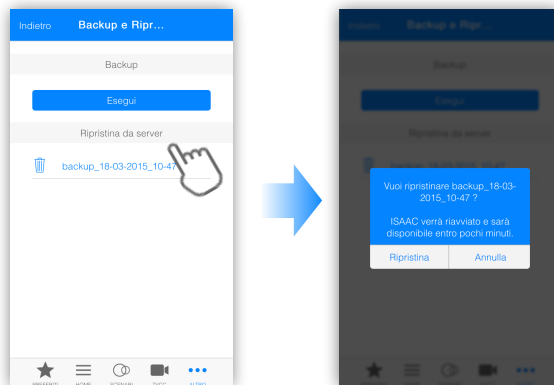
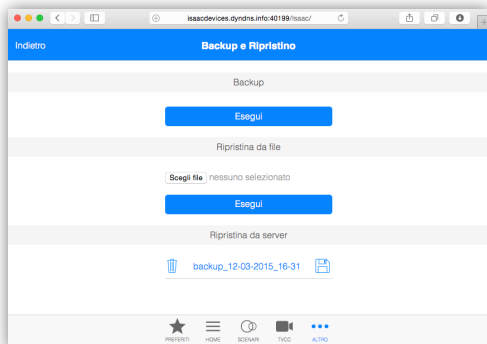
È possibile effettuare l'aggiornamento in due differenti modalità:

- *Aggiornamento da internet*

  Tocca "Esegui" e poi "Aggiorna" per procedere.
  Tocca "Indietro" per tornare su *Altro*.

- *Aggiornamento da file* (disponibile solo da browser)

  Tocca “Scegli file” per caricare un file di aggiornamento dal proprio computer. Tocca “Esegui” e poi “Aggiorna” per procedere.

Backup e Ripristino

Questa sezione, visibile solo all’utente *Installator*) permette di salvare una copia di backup del proprio sistema e, in caso di esigenza, ripristinarla consentendo ad ISAAC di tornare ad un determinato stato. Per salvare una copia, tocca “Esegui” in corrispondenza della funzionalità *Backup* e poi “OK”.

Per procedere con il ripristino di un backup, ci sono due modalità:

- *Ripristino da server:* permette di ripristinare una copia di backup salvata sul proprio server ISAAC. Tocca il nome del backup da ripristinare e poi “Ripristina” per avviare la procedura, che avrà una durata di circa cento secondi. L’app si riavvierà automaticamente.

- *Ripristino da file* (disponibile solo da browser)*:* consente di ripristinare una copia di backup salvata sul proprio computer. Tocca “Esegui” e poi “Ripristina” per avviare la procedura.

Monitoraggio

Questa sezione contiene la funzione *Monitor Bus* .

Monitor Bus

Monitor Bus, accessibile solo dall'utente *Installator*, consente di osservare in tempo reale i comandi trasmessi ai bus.

Tocca "AutoScroll" per scorrere automaticamente l'elenco e visualizzare gli ultimi comandi ricevuti dai bus. Tocca "Stop" per arrestare la funzione.